

Mathematische Annalen

Band 216 1975

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann
Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert
Otto Blumenthal · Erich Hecke · Heinrich Behnke

Herausgegeben von

Heinz Bauer, Erlangen · **Peter Dombrowski**, Köln

Lars Gårding, Lund · **Hans Grauert**, Göttingen

Günter Harder, Bonn · **Friedrich Hirzebruch**, Bonn

Fritz John, New York · **Max Koecher**, Münster

Reinhold Remmert, Münster · **Elmar Thoma**, München



Springer-Verlag
Berlin Heidelberg New York

Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch *Alfred Clebsch* und *Carl Neumann*, früher herausgegeben von *Alfred Clebsch* (1869—1872), *Carl Neumann* (1869—1876), *Felix Klein* (1876—1924), *Adolph Mayer* (1876—1901), *Walther v. Dyck* (1888—1921), *David Hilbert* (1902—1939), *Otto Blumenthal* (1906—1938), *Albert Einstein* (1920—1928), *Constantin Carathéodory* (1925—1928), *Erich Hecke* (1929—1947), *Bartel L. van der Waerden* (1934—1968), *Franz Rellich* (1947—1955), *Kurt Reidemeister* (1947—1963), *Richard Courant* (1947—1968), *Heinz Hopf* (1947—1968), *Gottfried Köthe* (1957—1971), *Heinrich Behnke* (1938—1972), *Konrad Jörgens* (1972—1974)

Band 1—80 Leipzig, B. G. Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Printers: Brühlsche Universitätsdruckerei, Gießen

Printed in Germany — © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1975

Inhalt/Contents

Bochnak, J.: Sur les ensembles analytiques à singularités données a priori	269
Brüning, J.: Indextheorie für eine C^+ -Algebra von Toeplitzoperatoren	113
Clausing, A., Mägerl, G.: Generalized Dirichlet Problems and Continuous Selections of Representing Measures	71
Cordero, L. A.: Special Connections on Almost-Multifoliate Riemannian Manifolds	205
Dorfmeister, J.: Zur Konstruktion homogener Kegel	79
Duma, A.: Weierstraß-Punkte und kanonische Familien von Riemannschen Metriken auf regulären Familien kompakter Riemannscher Flächen (II)	265
Ellentuck, E.: Gödel's Square Axioms for the Continuum	29
Ernest, J.: On the Topology of the Spectrum of a C^+ -Algebra	149
Erratum	97
Flenner, H.: Reine lokale Ringe der Dimension zwei	253
Forst, G.: The Definition of Energy in Non-Symmetric Translation Invariant Dirichlet Spaces	165
Freitag, E.: Holomorphe Differentialformen zu Kongruenzgruppen der Siegelschen Modulgruppe zweiten Grades	155
Hano, Jun-ichi: Einstein Complete Intersections in Complex Projective Space.	197
Katsaras, A. K.: On the Strict Topology in the Locally Convex Setting	105
Katz, N. M.: The Congruences of Clausen- von Staudt and Kummer for Bernoulli-Hurwitz Numbers	1
Koliha, J. J., Leung, A. P.: Ergodic Families of Affine Operators	273
Kuyk, W., Lenstra, H. W., Jr.: Abelian Extensions of Arbitrary Fields	99
Lance, C.: Direct Integrals of Left Hilbert Algebras	11
Lax, R. F.: Weierstrass Points of the Universal Curve	35
Lenstra, H. W., Jr., s. Kuyk, W.	99
Leung, A. P., s. Koliha, J. J.	273
Mader, W.: Ecken mit starken Zusammenhangeigenschaften in endlichen Graphen.	123
Mägerl, G., s. Clausing, A.	71
Mayer, K. H.: A Remark on Lefschetz Formulae for Modest Vector Bundles.	143
Monk, J. D.: On the Automorphism Groups of Denumerable Boolean Algebras	5
Overhagen, T.: Zur Gitterpunktzahl konvexer Körper im 3-dimensionalen euklidischen Raum	217
Pflug, P.: Quadratintegrable holomorphe Funktionen und die Serre-Vermutung	285
Poor, W. A.: Some Exotic Spheres with Positive Ricci Curvature.	245
Ramanan, V. S., s. Usha, D. V.	233
Ritter, G.: Konstruktion von Operatoren und Kernen mit Hilfe von Absorptionsmengen	51
Schikhof, W. H.: The Set of Derivatives in a Non-Archimedean Field.	67
Simons, S.: On the Dunford-Pettis Property and Banach Spaces that Contain c_0	225

Stong, R. E.: Tangential Cobordism	181
Ueno, K.: On the Pluricanonical Systems of Algebraic Manifolds.	173
Usha, D., V., Ramanan, V. S.: Poincaré Polynomials of the Variety of Stable Bundles	233
Wassermann, G.: Stability of Caustics	43
Wavrik, J. J.: A Theorem on Solutions of Analytic Equations with Applications to Deformations of Complex Structures	127

Indexed in Current Contents

